

Kişisel Bilgiler

E-posta: ercan.aldanmaz@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Durham, İngiltere 1994 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Yaptığı Tezler

Doktora, Petrogenesis of Late Cenozoic Collision Volcanism in Western Anatolia, Turkey, University Of Durham, 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, University Of Durham, Faculty Of Science, Geological Sciences, 1994 - 1999

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1993

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Yönetilen Tezler

Aldanmaz E., Toprakkale (Osmaniye) bölgesinin kuvaterner yaşlı alkali lavlarının petrolojik özellikleri, Yüksek Lisans, C.YORULMAZ(Öğrenci), 2018

Aldanmaz E., Kb türkiye alkali volkanik alanından manto ksenolitlerinin os izotop ve yüksekçe siderofil element (hse) jeokimyasal karakteristikleri, Yüksek Lisans, F.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2012

Aldanmaz E., Emet-Hisarçık (Kütahya) bor yataklanmasını oluşturan bor minerallerinin dağılımları, jeokimyası ve oluşum ortamlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, N.İMDAT(Öğrenci), 2010

Aldanmaz E., Üst manto ergime proseslerinde platin grubu elementlerin davranışı, Doktora, N.KÖPRÜBAŞI(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Some remarks on the nature of mantle metasomatism beneath western Anatolian-Aegean region: Contrasting isotopic signatures recorded in the Miocene lavas from the Soke Basin**
Aldanmaz E., Altunkaynak Ş., Güçtekin A.
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.54, ss.3860-3877, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The origin of low-Ca olivine from ultramafic xenoliths and host basaltic lavas in a back-arc setting, James Ross Island, Antarctic Peninsula**
Altunkaynak Ş., Ünal A., Howarth G. H. , Aldanmaz E., Nyvit D.
LITHOS, cilt.342, ss.276-287, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Source components and magmatic processes in the genesis of Miocene to Quaternary lavas in western Turkey: constraints from HSE distribution and Hf-Pb-Os isotopes**
ALDANMAZ E., Pickard M., Meisel T., Altunkaynak Ş., Sayit K., Sen P., Hanan B. B. , Furman T.
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.170, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamics of intraoceanic subduction initiation: 2. Suprasubduction zone ophiolite formation and metamorphic sole exhumation in context of absolute plate motions**
van Hinsbergen D. J. J. , Peters K., Maffione M., Spakman W., Guilmette C., Thieulot C., Plumper O., Gurer D., Brouwer F. M. , ALDANMAZ E., et al.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, cilt.16, ss.1771-1785, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Eocene Granitic Magmatism in NW Anatolia (Turkey) revisited: New implications from comparative zircon SHRIMP U-Pb and Ar-40-Ar-39 geochronology and isotope geochemistry on magma genesis and emplacement**
Altunkaynak Ş., Sunal G., ALDANMAZ E., Genc C. S. , Dilek Y., Furnes H., Foland K. A. , Yang J., Yildiz M.
LITHOS, cilt.155, ss.289-309, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Osmium isotope systematics and highly siderophile element fractionation in spinel-peridotites from the Tethyan ophiolites in SW Turkey: Implications for multi-stage evolution of oceanic upper mantle**
ALDANMAZ E., MEISEL T., ÇELİK Ö. F. , HENJES-KUNST F.
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.294, ss.152-164, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Osmium isotope and highly siderophile element geochemistry of mantle xenoliths from NW Turkey: implications for melt depletion and metasomatic history of the sub-continental lithospheric mantle**
Aldanmaz E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.54, ss.799-815, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Trace element geochemistry of primary mantle minerals in spinel-peridotites from polygenetic MOR-SSZ suites of SW Turkey: constraints from an LA-ICP-MS study and implications for mantle metasomatism**
Aldanmaz E.
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.47, ss.59-76, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mid-ocean ridge and supra-subduction geochemical signatures in spinel-peridotites from the Neotethyan ophiolites in SW Turkey: Implications for upper mantle melting processes**
ALDANMAZ E., Schmidt M. W. , Gourgaud A., Meisel T.
LITHOS, cilt.113, ss.691-708, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geochemical characteristics of mafic lavas from the Neotethyan ophiolites in western Turkey: implications for heterogeneous source contribution during variable stages of ocean crust generation**
ALDANMAZ E., Yaliniz M. K. , Guectekin A., Gonencueoglu M. C.
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.145, ss.37-54, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Late Miocene transcurrent tectonics in NW Turkey: evidence from palaeomagnetism and (40)Ar-(39)Ar dating of alkaline volcanic rocks**
KAYMAKCI N., Aldanmaz E., Langereis C., Spell T. L. , Gurer O. F. , Zanetti K. A.
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.144, ss.379-392, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Platinum-group-element systematics of peridotites from ophiolite complexes of northwest Anatolia, Turkey: Implications for mantle metasomatism by melt percolation in a supra-subduction zone**

environment

Aldanmaz E., Koprubasi N.

INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.48, ss.420-442, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Mineral-chemical constraints on the miocene calc-alkaline and shoshonitic volcanic rocks of western Turkey: Disequilibrium phenocryst assemblages as indicators of magma storage and mixing conditions**
Aldanmaz E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.15, ss.47-73, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geochemical constraints on the Cenozoic, OIB-type alkaline volcanic rocks of NW Turkey: Implications for mantle sources and melting processes**
Aldanmaz E., Koprubasi N., Gurer O., KAYMAKCI N., GOURGAUD A.
LITHOS, cilt.86, ss.50-76, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Constraints on the composition and thermal structure of the upper mantle beneath NW Turkey: Evidence from mantle xenoliths and alkali primary melts**
Aldanmaz E., Gourgaud A., Kaymakci N.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.39, ss.277-316, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geochemical constraints on the petrogenesis of cenozoic I-type granitoids in northwest Anatolia, Turkey: Evidence for magma generation by lithospheric delamination in a post-collisional setting**
Koprubasi N., Aldanmaz E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.46, ss.705-729, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mantle source characteristics of alkali basalts and basanites in an extensional intracontinental plate setting, Western Anatolia, Turkey: Implications for multi-stage melting**
Aldanmaz E.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.44, ss.440-457, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Origin of the Upper Cretaceous-Tertiary sedimentary basins within the Tauride-Anatolide platform in Turkey**
Gurer O., ALDANMAZ E.
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.139, ss.191-197, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Petrogenetic evolution of late Cenozoic, post-collision volcanism in western Anatolia, Turkey**
Aldanmaz E., Pearce J., Thirlwall M., Mitchell J.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.102, ss.67-95, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Karabiga Çanakkale Granitoidinin Jeokimyası**
GÜÇTEKİN A., KÖPRÜBAŞI N., ALDANMAZ E.
Yerbilimleri, cilt.29, ss.29-38, 2004

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Antalya Napları İçinde Bulunan Triyas Yaşlı Volkanik Kayaların Petrolojik ve Jeokimyasal Özellikleri**
TIĞLI Ö., YILDIZ YÜKSEKOL Ö., GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E.
8. Geochemistry Symposium, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.108-109
- **KIZILDAĞ OFİYOLİTİ (GÜNEY TÜRKİYE) MANTOKAYALARININ OSMİYUM İZOTOP VE İLERİ DERECEDESİDEROFİL ELEMENT (HSE) JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ**
YILDIZ YÜKSEKOL Ö., ALDANMAZ E., GÜÇTEKİN A., MEISEL T.
Uluslararası katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.553-554
- **TOPRAKKALE (OSMANİYE) BÖLGESİ PLİYO-KUVATERNERALKALİ LAVLARININ PETROLOJİK ÖZELLİKLERİ**
YORULMAZ C., GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E.
Uluslararası katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.547-548
- **Petrological constraints on the mantle peridotites from the Cretaceous ophiolites in southern Turkey and**

northern Cyprus

YÜKSEKOL O., ALDANMAZ E., GÜÇTEKİN A., Hinsbergen D., Mason P.

EGU General Assembly 2016, Vienna, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016

- **Batı Anadolu da Söke Kuşadası çevresinde bulunan Orta Miyosen yaşlı mafik ve ortaç bileşimli lavların iz element ve Sr Nd Pb izotop sistematiikleri**

GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E., ALTUNKAYNAK Ş.

İstanbul Üniversitesi'nde Jeolojinin 100. Yılı Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2015

- **Petrological Constraints on the Quaternary Alkaline Lavas in Ceyhan Osmaniye Area Southern Turkey**

GÜÇTEKİN A., ALDANMAZ E.

30th International Conference on Ore Potential of Alkaline, Kimberlite and Carbonatite Magmatism, Antalya, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2014, ss.75

- **Multi stage evolution of the Neo Tethyan oceanic upper mantle Evidence from Os isotope and HSE systematics of spinel peridotites from SW Turkey**

ALDANMAZ E., MEİSEL T., ÇELİK Ö. F.

Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, 4 - 08 October 2010, ss.87

- **Erciyes Orta Anadolu Volkanik Kayalarının Mineral Kimyasal Özellikleri**

GÜÇTEKİN A., KÖPRÜBAŞI N., ALDANMAZ E.

Konya 35. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2010, ss.59-60

- **HSE and Os isotope variations in OIB type alkaline lavas from NW Turkey Implications for the effects of post melting processes on primary melt compositions**

ALDANMAZ E., PICKARD M., FURMAN T., HANAN B. B. , GÜÇTEKİN A., MEİSEL T.

EGU General Assembly 2010, Vienna, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010

Desteklenen Projeler

Aldanmaz E., TÜBİTAK Projesi, Antalya Naplarında Permiyen Ve Triyas Volkanik Kayalarının Petrolojik Özellikleri:Hf, Nd, Pb İzotop Sistematiikleri Ve Bölgesel Jeodinamik Evrim, 2018 - 2020

Güçtekin A., Aldanmaz E., Yıldız Yükseköl Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Supra subduction zon SSZ tipi çok fazlı ergime sistemlerinde Li ve B izotop fraksiyonasyonu ve akışkan etkileşimli iz element davranışlarının modellenmesi Torid kuşağı ofiyolit komplekslerinden örnekler ve manto primer fazlarının LA ICP MS incelemesi, 2014 - 2016

Mutlu H., Aldanmaz E., Güleç N. T. , TÜBİTAK Projesi, Trakya ve Batı Anadolu Miyosen Kuaterner Alkalen Volkanik Kayalarında Üst Manto Kaynaklı Asal Gaz He Ne ve Ar İzotop Değişimlerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Aldanmaz E., Uysal İ., TÜBİTAK Projesi, Güney Türkiye Manto Peridotitleri ve Ofiyolitik Kromitlerinin Petrolojisi Mineral ve Kayaç Kimyası Platin Grubu Element PGE Jeokimyası ve Mineralojisi ve Re Os İzotop Bileşimleri, 2010 - 2013

Aldanmaz E., TÜBİTAK Projesi, KB Türkiye Alkali Volkanik Alanından Manto Ksenolitlerinin Os İzotop ve Yüksekçe Siderofil Element HSE Sistematiikleri Kıtasal Ortamlarda Litosferik Manto Türevli Ergiyik Oluşumu İle İlişkili Petrolojik Proseslerin Modellenmesi, 2011 - 2012

Güçtekin A., Aldanmaz E., TÜBİTAK Projesi, Plaka içi Magmaların Manto Kaynaklarında Eski Plaka Dalımının Radyojenik İzleri Batı Türkiye Geç Miyosen Kuaterner Alkali Primitif Bazaltların Siderofil Element ve Re Os İzotop Sistematiiklerinin İncelenmesi, 2008 - 2010

Çelik Ö. F. , Gürer Ö. F. , Aldanmaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geyve Metaofiyolitinin Kökeni ve Türkiye Ofiyolitleri İçindeki Yeri, 2005 - 2007

Çelik Ö. F. , Aldanmaz E., TÜBİTAK Projesi, Supra Subduction Zonlarda SSZ Manto Ergimesi ve Ergiyik Katı Etkileşimi Proseslerinin Platinyum Grubu Elementler PGE ve Re Os İzotopları Kullanılarak Modellenmesi Batı Türkiye Ofiyolit Komplekslerinden Örnekler, 2004 - 2006

Aldanmaz E., Gürer Ö. F. , Kaymakçı N., TÜBİTAK Projesi, Kuzeybatı Türkiye de doğrultu atımlı fay geometrilerine bağlı üst manto adiyabatik dekompresyon ergime prosesleri denetleyen mekanizmalar, 2002 - 2004

Güçtekin A., Aldanmaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Batısında Üst Manto Ergime Proseslerinin Jeokimyasal Modellemesi, 2001 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Geological Bulletin of Turkey, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Bulletin of Mineral Research and Exploration, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Turkish Journal Of Earth Sciences, Editör, 2007 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):1196
h-indeksi (WOS):14

Burslar

Lisansüstü Eğitim Bursu, YÖK, 1993 - 1999